

Title (en)

Stilbene derivatives, their preparation and medicines containing these stilbene derivatives.

Title (de)

Stilbenderivate, ihre Herstellung und Arzneimittel enthaltend diese Stilbenderivate.

Title (fr)

Dérivés de stilbène, leur préparation et médicaments contenant ces dérivés de stilbène.

Publication

EP 0002742 A1 19790711 (DE)

Application

EP 78101700 A 19781215

Priority

- CH 1159078 A 19781110
- LU 78751 A 19771222

Abstract (en)

Compounds of the general formula <IMAGE> wherein n is 1 or 2 and, when n is 1, R<1> and R<2> are hydrogen, alkoxy or halogen, or, when n is 2, R<1> is hydrogen, alkoxy or halogen and R<2> is hydrogen; R<3>, R<4>, R<5> and R<6> are hydrogen or alkyl; R<7> is hydrogen, methyl or ethyl; R<8> and R<9> are hydrogen, alkyl or halogen, and R<10> is -(CH=CR<19>)m<R<11>, in which m is zero or 1 and R<11> is <IMAGE> or 2-oxazoliny, or, when m is 1, also is hydrogen; R<12> is hydrogen or alkyl; R<13> is hydrogen, alkyl or -N(R<17>, R<18>) or -OR<14>; R<14> is hydrogen, alkyl or alkanoyl; R<15> is hydrogen, alkyl or -OR<16> or -(CH2)pN(R<17>, R<18>); R<16> is hydrogen, alkyl, hydroxy alkyl or optionally, substituted aryl, or aralkyl; R<17> and R<18> are hydrogen or alkyl or R<17> and R<18> together with the nitrogen atom form a heterocyclic group; R<19> is hydrogen or alkyl and p is zero, 1, 2 or 3; ketals and salts thereof are useful for the treatment of neoplasms, dermatological conditions and rheumatic illnesses.

Abstract (de)

Stilbenderivate der Formel <IMAGE> in der n = 1 oder 2 ist, und, falls n = 1 ist, R¹ und R² Wasserstoff, niederes Alkoxy oder Halogen, oder falls n = 2 ist, R¹ Wasserstoff, niederes Alkoxy oder Halogen und R² Wasserstoff bedeuten; R³, R<4>, R<5> und R<6> Wasserstoff oder niederes Alkyl, R<7> Wasserstoff, Methyl oder Äthyl, R<8> und R<9> Wasserstoff, niederes Alkyl oder Halogen darstellen und R¹⁰ einen Rest -(CH=CR<9>)m R¹¹ bedeutet, wobei m 0 oder 1 ist und R¹¹ einen Rest <IMAGE> oder den 2-Oxazolinyrest, oder, falls m = 1 ist, auch Wasserstoff darstellt; R¹² Wasserstoff oder niederes Alkyl; R¹³ Wasserstoff, niederes Alkyl oder einen Rest N(R<17>, R<18>) oder -OR<14>, R<14> Wasserstoff, niederes Alkyl oder Alkanoyl; R<15> Wasserstoff, niederes Alkyl oder einen Rest -OR<16> oder -(CH2)pN(R<17>, R<18>); R<16> Wasserstoff, niederes Alkyl, Hydroxynieder-alkyl, Aryl, substituiertes Aryl, Aralkyl oder im Arylteil substituiertes Aralkyl; R<17> und R<18> Wasserstoff, niederes Alkyl oder gemeinsam mit dem Stickstoffatom, an das sie gebunden sind, einen heterocyclischen Rest; R<19> Wasserstoff oder niederes Alkyl und p 0, 1, 2 oder 3 bedeuten; sowie Ketale von Verbindungen der Formel I, in denen R¹¹ einen Rest -C(O)R<5> Wasserstoff oder niederes Alkyl darstellt; und Salze von Verbindungen der Formel I sind zur Behandlung von Neoplasien, dermatologischen Affektionen und rheumatischen Erkrankungen geeignet.

IPC 1-7

C07C 15/187; **C07C 15/12**; **C07C 15/20**; **C07C 25/24**; **C07C 31/14**; **C07C 33/06**; **C07C 43/04**; **C07C 43/12**; **C07C 43/16**; **C07C 43/17**; **C07C 43/18**

IPC 8 full level

A61K 31/075 (2006.01); **A61K 31/12** (2006.01); **A61K 31/235** (2006.01); **C07C 1/34** (2006.01); **C07C 13/32** (2006.01); **C07C 13/48** (2006.01); **C07C 15/52** (2006.01); **C07C 29/143** (2006.01); **C07C 33/34** (2006.01); **C07C 43/04** (2006.01); **C07C 43/168** (2006.01); **C07C 41/00** (2006.01); **C07C 45/63** (2006.01); **C07C 45/64** (2006.01); **C07C 47/52** (2006.01); **C07C 47/548** (2006.01); **C07C 49/76** (2006.01); **C07C 49/792** (2006.01); **C07C 49/798** (2006.01); **C07C 49/813** (2006.01); **C07C 49/84** (2006.01); **C07C 63/66** (2006.01); **C07C 67/00** (2006.01); **C07C 69/14** (2006.01); **C07C 69/616** (2006.01); **C07C 69/618** (2006.01); **C07C 201/00** (2006.01); **C07C 233/12** (2006.01); **C07D 263/12** (2006.01); **C07D 295/185** (2006.01); **C07D 317/12** (2006.01); **C07F 9/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07C 1/34 (2013.01); **C07C 13/48** (2013.01); **C07C 29/143** (2013.01); **C07C 33/34** (2013.01); **C07C 43/168** (2013.01); **C07C 45/63** (2013.01); **C07C 45/64** (2013.01); **C07C 47/548** (2013.01); **C07C 49/792** (2013.01); **C07C 49/798** (2013.01); **C07C 49/813** (2013.01); **C07C 49/84** (2013.01); **C07C 63/66** (2013.01); **C07C 205/45** (2013.01); **C07D 263/12** (2013.01); **C07D 295/185** (2013.01); **C07D 317/12** (2013.01); **C07F 9/5456** (2013.01); **C12C 11/02** (2013.01); **C07C 2602/10** (2017.05)

C-Set (source: EP)

1. **C07C 1/34 + C07C 13/48**
2. **C07C 29/143 + C07C 33/34**
3. **C07C 45/63 + C07C 49/813**
4. **C07C 45/64 + C07C 49/83**

Citation (applicant)

- CHEM. BERICHTEN, vol. 102, 1969, pages 2502 - 2507
- VON HUNECK ET AL., CHEM. BER., vol. 102, 1969, pages 2502 - 2507

Cited by

EP0176032A3; EP0098591A1; EP0021339A1; CN115667190A; EP0176035A3; EP0412387A3; EP0315071A3; AU614997B2; FR2571048A1; FR2575747A1; US4810694A; FR2743560A1; EP0641759A1; US5700836A; EP0337689A1; US5250562A; US5378705A; EP0176034A3; FR2555571A1; EP0176034A2; WO9726237A1; WO8500806A1; US6265423B1; US6610877B1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0002742 A1 19790711; **EP 0002742 B1 19820414**; AR 224357 A1 19811130; AT 361459 B 19810310; AT A917578 A 19800815; AU 4286178 A 19790628; AU 525419 B2 19821104; BR 7808470 A 19790821; CA 1123839 A 19820518; CS 208158 B2 19810831; CU 35002 A 19820824; CY 1277 A 19850705; DE 2854354 A1 19790705; DE 2861748 D1 19820527; DK 159967 B 19910107; DK 159967 C 19910603; DK 536178 A 19790623; DO P1978002760 A 19900528; ES 476224 A1 19791116; FI 68804 B 19850731; FI 68804 C 19851111; FI 783863 A 19790623; FR 2422620 A1 19791109; FR 2422620 B1 19810918; GB 2010836 A 19790704; GB 2010836 B 19820804; GR 71656 B 19830620; HK 30185 A 19850426; HU 180786 B 19830429; IE 47617 B1 19840502;

IE 782472 L 19790622; IL 56219 A0 19790312; IL 56219 A 19830515; IT 1102753 B 19851007; IT 7831277 A0 19781222;
JP H0146493 B2 19891009; JP S54109955 A 19790829; KE 3504 A 19850308; MC 1230 A1 19791026; MY 8500248 A 19851231;
NL 7812312 A 19790626; NO 146322 B 19820601; NO 146322 C 19820915; NO 784329 L 19790625; NZ 189203 A 19840706;
PT 68965 A 19790101; SE 7813212 L 19790623; SG 5485 G 19850614

DOCDB simple family (application)

EP 78101700 A 19781215; AR 27494178 A 19781221; AT 917578 A 19781221; AU 4286178 A 19781222; BR 7808470 A 19781222;
CA 317610 A 19781208; CS 862778 A 19781220; CU 35002 A 19781225; CY 127778 A 19781221; DE 2854354 A 19781215;
DE 2861748 T 19781215; DK 536178 A 19781129; DO 1978002760 A 19781222; ES 476224 A 19781221; FI 783863 A 19781215;
FR 7835651 A 19781219; GB 7849418 A 19781221; GR 780127943 A 19781220; HK 30185 A 19850418; HU HO002122 A 19781220;
IE 247278 A 19781214; IL 5621978 A 19781215; IT 3127778 A 19781222; JP 15699278 A 19781221; KE 350485 A 19850218;
MC 1349 A 19781219; MY 8500248 A 19851230; NL 7812312 A 19781219; NO 784329 A 19781221; NZ 18920378 A 19781218;
PT 6896578 A 19781221; SE 7813212 A 19781221; SG 5485 A 19850122